

เครื่องทำลมแห้งสำหรับอากาศอัดแบบรวมระบบ DM110ZHMR

เครื่องทำลมแห้งแบบรวมระบบ







ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

ความจุการจัดการอากาศ	11m ³ /min
อุณหภูมิอากาศขาเข้า	□55□
วิธีระบายความร้อน	ระบายความร้อนด้วยอากาศ
อุณหภูมิแวดล้อม	□38□
จุดน้ำค้างแรงดัน	-40□
สารทำความเย็น	R22
ความดันอากาศขาเข้า	0.6-1.0MPa
สารดูดซับความชื้น	อะลูมินาหรือตะแกรงโมเลกุล
รูปแบบการควบคุม	ควบคุมด้วย PLC

การสูญเสียแรงดัน	□0.05MPa
แหล่งจ่ายไฟ	380/50V/Hz
กำลังทำความเย็น	3.0hp
กำลังทำความร้อน	4.5kW
ปริมาณอากาศระบายความร้อน	7800m ³ /h
ขนาดขั้วต่ออากาศ	2□
น้ำหนักอุปกรณ์	580kg

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

เครื่องทำความเย็นสำหรับอากาศอัดแบบรวมระบบนี้สามารถทำจุดน้ำค้างแรงดันของอากาศอัดได้ถึง -40 □ สำหรับระดับความแห้งของอากาศอัดที่ผ่านการบำบัด โปรดดูส่วนที่ 2.3 "การประมาณการปริมาณน้ำค้างในระบบเครื่องอัดอากาศ"

2) สารดูดซับความชื้นเป็นวัสดุสิ้นเปลือง โดยมีรอบการเปลี่ยนถ่ายประมาณ 8000 ชั่วโมง

พารามิเตอร์หลักของผลิตภัณฑ์

- รุ่น: เครื่องทำความเย็นสำหรับอากาศอัดแบบรวมระบบ DM110ZHMR
- อัตราการไหลของอากาศ: 11 m³/min
- จุดน้ำค้างแรงดัน: คงที่ที่ -40 □
- แรงดันทำงาน: 0.6-1.0 MPa
- ระบบควบคุม: ระบบควบคุมอัตโนมัติ PLC อัจฉริยะ
- ระบบระบายความร้อน: ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศประสิทธิภาพสูง
- การสูญเสียแรงดัน: □0.05 MPa (ใช้พลังงานต่ำ)

ข้อดีและคุณสมบัติหลัก

- ประสิทธิภาพจุดน้ำค้างต่ำสุด: ผลิตเทคโนโลยีการทำความเย็นและการดูดซับ ให้ผลผลิตอากาศอัดที่มีจุดน้ำค้างแรงดัน -40 □ อย่างสม่ำเสมอ ขจัดความชื้น น้ำมัน และสิ่งเจือปนออกจากอากาศอัดอย่างทั่วถึง เพื่อตอบสนองความต้องการก๊าซบริสุทธิ์สูง
- การทำงานอัจฉริยะและเสถียร: ติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ PLC ทำงานอัตโนมัติเต็มรูปแบบ วินิจฉัยความผิดปกติด้วยตัวเอง และติดตามพารามิเตอร์แบบเรียลไทม์ ลดภาระการดำเนินการและบำรุงรักษาด้วยแรงงาน
- การสูญเสียแรงดันต่ำและประหยัดพลังงาน: การออกแบบการไหลของอากาศภายในที่ได้รับการปรับปรุงให้เหมาะสม การสูญเสียแรงดันต่ำมากภายใน 0.05 MPa ช่วยลดภาระของเครื่องอัดอากาศและลดการใช้พลังงานโดยรวมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ความสามารถในการปรับตัวต่อสภาพแวดล้อม: รองรับอุณหภูมิอากาศขาเข้าสูงสุด 55 □ และอุณหภูมิแวดล้อมสูงสุด 38 □ เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมการทำงานที่รุนแรงหลากหลาย โดยยังคงประสิทธิภาพที่เสถียร
- การเลือกใช้สารดูดซับความชื้นยืดหยุ่น: เลือกใช้สารดูดซับความชื้นอะลูมินาหรือตะแกรงโมเลกุลได้ รองรับอายุการใช้งานที่ยาวนาน (รอบการเปลี่ยนถ่ายสูงสุด 8000 ชั่วโมง) ง่ายต่อการถอดประกอบและเปลี่ยนถ่าย
- การออกแบบแบบรวมระบบกะทัดรัด: โครงสร้างแบบรวมช่วยประหยัดพื้นที่ติดตั้ง การออกแบบระบายความร้อนด้วยอากาศไม่ต้องการแหล่งน้ำเพิ่มเติม ติดตั้งง่ายและใช้งานได้หลากหลาย
- ทนทานและเชื่อถือได้: ระบบทำความเย็นที่เสถียร โครงสร้างโดยรวมแข็งแกร่ง อายุการใช้งานต่อเนื่องยาวนาน ลดเวลาหยุดทำงานของอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา

การใช้งานและอุตสาหกรรมหลัก

การใช้งานหลัก

การบำบัดและอบแห้งอากาศอัดในอุตสาหกรรม ขจัดความชื้น หมอกน้ำมัน ฝุ่นและสิ่งเจือปนอื่นๆ ออกจากอากาศอัด จัดหาอากาศอัดที่แห้ง สะอาด และบริสุทธิ์สูงสำหรับการผลิตทางอุตสาหกรรมและอุปกรณ์นิวเมติกส์

อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- อิเล็กทรอนิกส์และการผลิตความแม่นยำ (เซมิคอนดักเตอร์, PCB, การผลิตเครื่องมือความแม่นยำ)
- อุตสาหกรรมเภสัชกรรมและอุปกรณ์การแพทย์
- อุตสาหกรรมแปรรูปและบรรจุภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม
- อุตสาหกรรมการผลิตรถยนต์และพ่นสี
- อุตสาหกรรมสิ่งทอและย้อมพิมพ์
- อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์
- อวกาศและการแปรรูปเครื่องกลระดับสูง
- การจับคู่ระบบเครื่องอัดอากาศอุตสาหกรรมทั่วไป
- การสนับสนุนอุปกรณ์ควบคุมนิวเมติกส์และอุปกรณ์พลังงานนิวเมติกส์

เครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็น & เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับ - Demargo

บริษัท Demargo (เชียงใหม่) เทคโนโลยีประหยัดพลังงาน จำกัด เป็นองค์กรเทคโนโลยีขั้นสูงระดับชาติและเป็นองค์กร "เฉพาะทาง ละเอียด มีเอกลักษณ์ และนวัตกรรม" ของเชียงใหม่ โดยมุ่งมั่นในการวิจัยและพัฒนา การผลิต การจำหน่าย และบริการหลังการขายของอุปกรณ์บำบัดอากาศอัดมาเป็นเวลา 19 ปี ด้วยความมุ่งมั่นในการอนุรักษ์พลังงาน การปกป้องสิ่งแวดล้อม และนวัตกรรมทางเทคโนโลยี เราได้เติบโตเป็นผู้ผลิตชั้นนำในอุตสาหกรรมบำบัดอากาศอัดภายหลังการอัด โดยจัดหาโซลูชันที่มีคุณภาพสูงและปรับแต่งตามความต้องการสำหรับลูกค้าอุตสาหกรรมทั่วโลก

จุดแข็งหลักของเราอยู่ที่ความสามารถในการวิจัยและพัฒนาทางเทคโนโลยี จนถึงปัจจุบัน เรามีสิทธิบัตรที่ได้รับอนุมัติ 24 ฉบับและสิทธิบัตรที่ อยู่ระหว่างการขอจด 22 ฉบับ ครอบคลุมเทคโนโลยีหลักด้านอุปกรณ์อบแห้งและบำบัดอากาศ ซึ่งรับประกันความเสถียรและประสิทธิภาพด้านพลังงานของผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เราผ่านการรับรอง ISO9001 และ QS และผลิตภัณฑ์ของเราเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมสากล โดยมีจุดน้ำค้างตั้งแต่ -23°C ถึง -70°C ความสามารถในการบำบัดอากาศ 1-500Nm³/min และปริมาณน้ำมันที่ต่ำที่สุดเพียง 0.003PPM ซึ่งถือว่าอยู่ในระดับความแม่นยำชั้นนำของอุตสาหกรรม

เรามีผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมและหลากหลาย ครอบคลุมหมวดหมู่ผลิตภัณฑ์มากกว่า 60 ประเภท รวมถึงผลิตภัณฑ์มาตรฐาน 21 รุ่นและผลิตภัณฑ์ปรับแต่งตามสเปคที่หลากหลายซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญของอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์หลักของเราประกอบด้วยเครื่องอัดอากาศและอุปกรณ์ประกอบ ถึงเก็บอากาศ เครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็น (รวมถึงรุ่นแลกเปลี่ยนความร้อนแบบแผ่น รุ่นระบายความร้อนด้วยอากาศอุณหภูมิสูง รุ่นมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงปรับความเร็วได้ ฯลฯ) เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับ เครื่องทำลมแห้งแบบรวมระบบ เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับ ด้วยความร้อนจากการอัด ตัวกรอง เครื่องทำลมแห้งแบบใช้โบลเวอร์ให้ความร้อนแบบไม่สูญเสียอากาศอัด ตัวกรองอากาศแบบทำความสะอาดด้วยตัวเอง ยูนิททำความเย็นอากาศอัดเบื้องต้น ยูนิททำความเย็นไนโตรเจนแรงดันสูงอุณหภูมิต่ำ เครื่องทำความเย็นอุตสาหกรรม ตัวแยกน้ำมัน-น้ำ ตัวดักจับน้ำมัน และตัวระบายความร้อนภายหลัง ฯลฯ เรารองรับการตั้งค่าผลิตภัณฑ์ 12 ประเภท เช่น ระบายความร้อนด้วยอากาศ/น้ำ ปราศจากฟลูออรีน/อุณหภูมิสูง มอเตอร์ปรับความเร็วได้/กันระเบิด และสามารถจัดหาโซลูชันอัจฉริยะ เช่น ระบบควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรมและระบบควบคุมแบบโปรแกรมได้ ตามความต้องการของลูกค้า

ด้วยคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ยอดเยี่ยมและบริการที่เป็นมืออาชีพ เราได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในตลาดโลก ลูกค้าของเรากระจายอยู่ในกว่า 20 ประเทศและภูมิภาคทั่วโลก รวมถึงบราซิล ออสเตรเลีย ฯลฯ และเราได้สร้างความร่วมมือเชิงลึกกับผู้ผลิต OEM กว่า 20 รายและตัวแทนจำหน่ายแบรนด์ 2,299 ราย ผลผลิตต่อปีของเราอยู่ที่ 9,682 ชุด และยอดขายสะสมเกิน 100,000 ชุด ซึ่งแสดงให้เห็นถึงอิทธิพลในตลาดและความไว้วางใจของลูกค้าที่มีต่อแบรนด์ของเราอย่างเต็มที่

การมุ่งเน้นที่ลูกค้าเป็นศูนย์กลางคือปรัชญาการบริการที่เรายึดมั่นอย่างสม่ำเสมอ เราจัดหาระบบบริการตลอดวงจรตั้งแต่การออกแบบก่อนการขาย การติดตั้งระหว่างการขาย ไปจนถึงการบำรุงรักษาหลังการขาย: เราให้คำมั่นว่าจะตอบสนองภายใน 30 นาที ให้คำแนะนำออนไลน์ตลอด 24 ชั่วโมง และให้บริการเดินทางถึงที่ภายใน 48 ชั่วโมง พร้อมทั้งรับประกันการจัดหาอะไหล่ภายใน 24 ชั่วโมง เพื่อแก้ไขข้อกังวลของลูกค้าในการใช้งานผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เรามุ่งมั่นที่จะปรับแต่งโซลูชันบำบัดอากาศอัดที่เหมาะสมที่สุดสำหรับลูกค้าในกว่า 30 อุตสาหกรรม

กรรม เช่น พลังงานไฟฟ้า อวกาศ อิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมเคมี ช่วยให้วิสาหกิจลดการใช้พลังงาน ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์

มองไปยังอนาคต Demargo จะยังคงเพิ่มการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนา เร่งนวัตกรรมทางเทคโนโลยี ขยายการวางตลาดทั่วโลก และมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ให้บริการโซลูชันบำบัดอากาศอัดและประหยัดพลังงานระดับโลก เราจริงใจที่จะร่วมมือกับพันธมิตรจากทั่วโลกเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาอุตสาหกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมทั่วโลกด้วยกัน!

บริษัท Demargo (เชียงใหม่) เทคโนโลยีประหยัดพลังงาน จำกัด

ที่อยู่: เลขที่ 9 ซอย 38 ถนนเฉาหลี่ ตำบลเฟิงจิง เขตจินชาน เชียงใหม่ ประเทศไทย

ที่อยู่: เลขที่ 9 ซอย 38 ถนนเฉาหลี่ ตำบลเฟิงจิง เขตจินชาน เชียงใหม่

โทร: +8617316541891 / +8617321147609

อีเมล: nora@compressor-airdryer.com / Jim@compressor-airdryer.com

WhatsApp: +8617316541891 / +8617321147609